

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年11月3日 (03.11.2005)

PCT

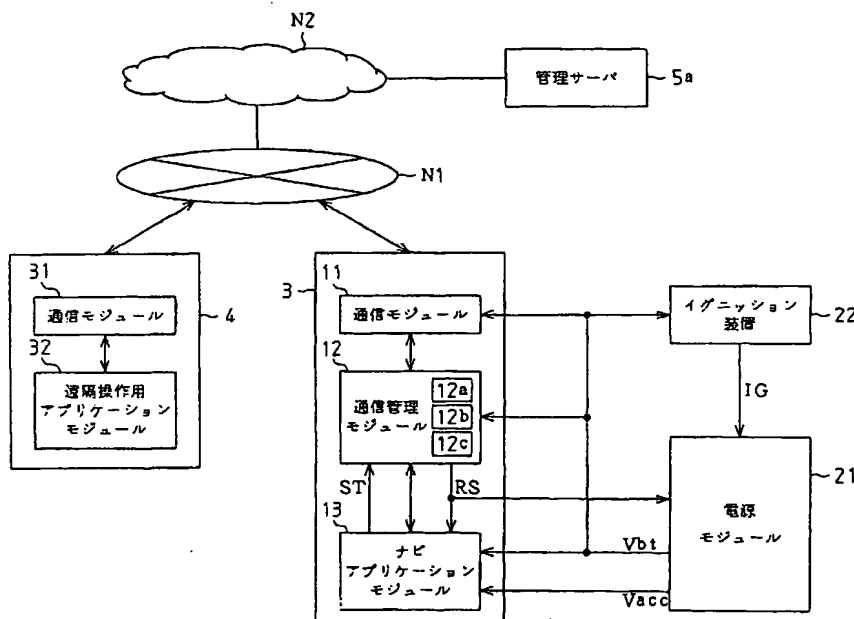
(10) 国際公開番号
WO 2005/103623 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G01C 21/26, G08G 1/0969
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005010
(22) 国際出願日: 2005年3月18日 (18.03.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-127278 2004年4月22日 (22.04.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 (AISIN AW CO., LTD.)
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 内藤 光浩 (NAITOU, Mitsuhiro) [JP/JP]; 〒4441192 愛知県安城市藤井町高根 10番地 Aichi (JP). 林 貴司 (HAYASHI, Takashi) [JP/JP]; 〒4441192 愛知県安城市藤井町高根 10番地 アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 内 Aichi (JP). 代理人: 恩田 博宣 (ONDA, Hironori); 〒5008731 岐阜県岐阜市大宮町2丁目12番地の1 Gifu (JP).

[続葉有]

(54) Title: NAVIGATION SYSTEM AND NAVIGATION UNIT

(54) 発明の名称: ナビゲーションシステム及びナビゲーション装置



- 5a MANAGEMENT SERVER
31 COMMUNICATION MODULE
32 APPLICATION MODULE FOR REMOTE OPERATION
11 COMMUNICATION MODULE
12 COMMUNICATION MANAGEMENT MODULE
13 NAVIGATION APPLICATION MODULE
21 POWER SUPPLY MODULE
22 IGNITION UNIT

(57) Abstract: When a decision is made that a short message received at a communication module is sent from a portable telephone corresponding to identification information prestored in a RAM, the communication management module of a navigation unit delivers a remote operation signal to a power supply module. A navigation module acquires the IP address of the navigation unit when it enters wake-up state from sleep state and prepares a mail from the IP address acquired before transmitting the mail to a portable telephone which has transmitted actuation information by using the mail address of that portable telephone. Consequently, even if a new IP address is assigned to the navigation unit every time when it is actuated, the navigation unit can be operated easily from a remote place.

(57) 要約: ナビゲーション装置の通信管理モジュールは、通信モジュールが受信したショートメッセージ

が、RAMに予め記憶された識別情報に対応する携帯電話から

[続葉有]

WO 2005/103623 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

のものと判断すると、リモート動作信号を電源モジュールに出力する。ナビ・モジュールは、スリープ状態からウェイクアップ状態になると、ナビゲーション装置のIPアドレスを取得し、その取得したIPアドレスをメールにした後、そのメールを、起動情報を送信した携帯電話に対し、その携帯電話のメールアドレスを使って送信する。従って、起動するたびにナビゲーション装置に新しいIPアドレスが割り当てられても、遠隔地から簡単にナビゲーション装置を遠隔操作することができる。